

# KOKKUVÕTE

Bakalaureusetöö “Joogivee töötlemine Püssi Joogiveetöötlusjaamas” põhieesmärgiks oli analüüsida joogivee käitlust ja selle täiustamise võimalusi Püssi Veetöötlusjaamas, kusjuures põhitähelepanuga raua, mangaani ja raadiumi ärastusele põhjaveest.

Töö esimeses osas iseloomustatakse Ida-Viru maakonna põhjaveeressursse ning Lügänuuse valla põhja- ja joogivett. Välja on toodud piirnorme ületavad Püssi linna põhjavee ja joogivee kvaliteedinäitajad ning kirjeldatud nende näitajate ületamisega kaasnevat mõju vee kvaliteedile.

Töö teises osas esitatakse ülevaade Püssi linna põhjavees piirnorme ületavate raua, mangaani ja radionukliidide võimalikest ärastusmeetoditest ning iseloomustatakse neid meetodeid.

Kolmandas peatükis esitatakse Püssi Veetöötlusjaamas kasutusel olev tehnoloogiline skeem ning kirjeldatakse kasutatavat HMO filtratsiooni meetodit (filtratsiooni mangaandioksiidi juuresolekul) raadiumi eemaldamiseks. Analüüsitakse meetodi sobivust ning esitatakse raadiumärastuse vähese efektiivsuse potentsiaalsed põhjused koos võimalike lahendustega.